


2e Année N° 37 16 juin 1950

# BULLETIN TECHNIQUE
# DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES
## RHONE-ALPES

Bimensuel

22, rue de Brest
LYON
Téléphone : Franklin 82-51

**PARTIE GENERALE**

### LES PARASITES " MINEURS " DES ARBRES A PEPINS

A côté des parasites « majeurs » du poirier et du pommier : Carpocapse, Hoplocampes, Anthonomes, Cécidomyie, dont les dégâts sont importants mais de durée limitée, il existe toute une série d'autres petits parasites « mineurs » qui se développent de façon continue pendant presque toute la saison et dont les dégâts cumulés deviennent rapidement très conséquents.

Dès le début de la saison apparaissent les **Araignées rouges,** minuscules petits acariens rouge vif veloutés dont les piqûres sur le feuillage entraînent le jaunissement et la chute d'une quantité appréciable de feuilles. **Bryobia** est un autre acarien qui a fait parler de lui cette année ; les feuilles atteintes se roulent sur les bords et noircissent ; il s'attaque au feuillage dès l'ouverture des bourgeons.

Nous ne parlerons pas plus des **Pucerons** dont il a été assez souvent question dans ce bulletin pour passer aux **Psylles** qui appartiennent à un ordre assez voisin. Ces petits insectes gris, plus ou moins colorés en brun rouge, de la taille d'un puceron, ont des ailes transparentes en toit et sautent dès qu'ils sont inquiétés. Ils piquent les feuilles en les faisant jaunir et dessécher. Ils s'attaquent aux fleurs qui se déforment et avortent et quelquefois aux fruits où ils produisent de petites zones dures dans la chair.

Le **Tigre** du poirier est un tout petit hémiptère qui atteint la taille d'un gros puceron du fait d'une large bordure transparente ornée de dessins noirs qui entoure tout le corps et lui donne un aspect aplati. Les colonies, très nombreuses dès la fin mai, piquent les feuilles à la face inférieure. Ces dernières prennent rapidement un aspect grisâtre et tombent au bout de quelques semaines.

Le **Thrips** du poirier ressemble à un très petit papillon aux ailes minces et plumeuses rabattues vers l'arrière ; sa longueur ne dépasse pas 1 mm. 1/2. Les principales attaques se produisent au printemps sur les fleurs qui sont déformées, brunies et qui avortent.

Ces parasites font l'objet de notes spéciales dans ce bulletin chaque fois que cela est nécessaire.

**PARTIE TECHNIQUE**

**Noyer** **NOTE II** *Tous départements*

### CARPOCAPSE OU VER DE LA NOIX, ANTHRACNOSE

Une seconde période d'activité et de pontes du Carpocapse de la noix s'est produite autour du 8 juin.

En conséquence, un second traitement est nécessaire en toutes régions aux dates suivantes :

AU-DESSOUS DE 350 m. D'ALTITUDE : DU 16 AU 19 JUIN.

AU-DESSUS DE 350 m. D'ALTITUDE : DU 21 AU 24 JUIN.

P 19

On utilisera de préférence un **arséniate de plomb** aux doses indiquées dans le bulletin N° 33 du 26 mai. Au cas où **aucun traitement au cuivre** n'aurait encore été appliqué, on ajoutera à la bouillie arsenicale une **bouillie bordelaise** à 1 p. 100 de sulfate de cuivre. On protégera ainsi les fruits contre l'Anthracnose et, dans certains cas de végétation tardive, contre la Bactériose.

**Arbres fruitiers** **NOTE XII** *Tous départements*

## POMMIER - POIRIER

**Tavelures.** — Un traitement a été conseillé par notre dernier bulletin là où le traitement Carpocapse était effectué par temps orageux. Au cas où ces conditions n'auraient pas été réalisées et où aucun traitement au cuivre n'aurait été appliqué depuis le 6 juin, une application de **bouillie bordelaise** ou d'**oxychlorure de cuivre,** ou de **bouillie sulfocalcique** ou de **soufre micronisé mouillable** devra être effectuée **avant le 20 juin.** En effet, des pluies à caractère plus général risquent de se produire entre le 20 et le 24 sur des fruits qui ne seraient plus protégés par le dernier traitement.

**Pucerons-Psylles-Tigre.** — La pullulation de ces parasites atteint depuis quelques jours son maximum. Nous ne saurions trop conseiller de profiter du traitement contre la Tavelure pour les atteindre par adjonction d'un des produits suivants :

— Soit **Huile blanche nicotinée ;**
— Soit **nicotine ;**
— Soit **Roténone ;**
— Soit **esters phosphoriques** (sauf pour les variétés à récolter avant le 20 août) ;
— Soit **émulsion d'H.C.H.** (type Hexamul) ou de **D.D.T.**

En cas d'invasion grave de **puceron lanigère,** on se limitera aux esters phosphoriques.

Il est nécessaire d'ajouter un bon mouillant aux bouillies contenant Nicotine, Roténone ou Esters phosphoriques.

**Rappel des doses d'emploi pour 100 litres de bouillie.**

— Esters phosphoriques, Roténone et émulsions d'H.C.H. ou de D.D.T. : doses préconisées par les fabricants.

— Nicotine : 300 gr. d'extrait titré de la S.E.I.T.A. (titrant 400 gr. par litre de sulfate de nicotine) + 30 gr. de carbonate de soude + mouillant.

— Huile blanche nicotinée : 1 kg.

— Bouillie bordelaise : 750 gr. sur poirier.
(sulfate de cuivre) : 400 gr. sur pommier.

| | | |
|---|---|---|
| — Oxychlorure | à 50 % | 400 gr. sur poirier<br>250 gr. sur pommier |
| | à 32 % | 600 gr. sur poirier<br>400 gr. sur pommier |
| | à 16 % | 1 kg. 200 sur poirier<br>800 gr. sur pommier |

**Combinaisons de traitements et mélanges à éviter.**

On pourra combiner les traitements contre puceron, tavelure, Carpocapse et pou de San José, à condition d'éviter les mélanges suivants :

— bouillie bordelaise + esters phosphoriques
— bouillie sulfocalcique + H.C.H.
esters phosphoriques
huiles blanches nicotinées ou non
— soufre micronisé mouillable + S.N.P. (ester phosphorique)
huile blanche d'été
huile blanche nicotinée

*Le Contrôleur*
*chargé des Avertissements agricoles :*
P. LATARD.

*L'Inspecteur*
*de la Protection des Végétaux :*
P. DUMAS.

Le Gérant : G. GRISARD
124659 — Imp. Réunies de Lyon — 5-50
Dépôt légal n° 927 — 2-1950